

# Atelier les semences

Moyenne  
& grande  
sections

## QU'EST-CE QUE C'EST ?

En agriculture, une semence désigne une graine ou une partie d'un végétal qui peut être semée, récoltée et stockée. De cette graine va naître la plante qui va produire à son tour d'autres graines.

## 1<sup>er</sup> ATELIER

### OBJECTIF

Reconnaître les graines qui peuvent donner naissance à une plante.

### IL VOUS FAUT

- Imprimer les grilles.
- Des stylos pour les enfants.

### DÉROULÉ DE L'ATELIER

Dans les grilles d'image se cache un intrus. L'élève doit entourer l'intrus dans chaque grille.

1. Noix de coco, pomme de terre, semence de riz, œufs (Les œufs ne sont pas des semences).
2. Noyaux de cerise, graines de tournesol, graines de courge, tomates (La tomate n'est pas une semence mais un fruit).
3. Semence de cacao, grains de maïs, fromage, petits pois (Le fromage n'est pas une semence mais un produit laitier).

Atelier  
n°11

LA  
SEMAINE  
DU  
GOÛT®

# Atelier les semences

Moyenne  
& grande  
sections



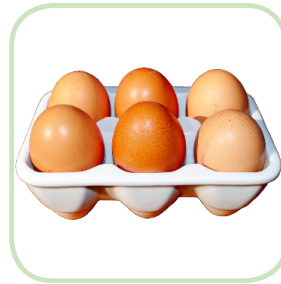
Noix de coco



Pommes de terre



Semences de riz



Oeufs



Noyaux de cerise



Graines de tournesol



Graines de courge



Tomates



Semences de cacao



Grains de maïs



Fromage



Petits pois

# Atelier les semences

Moyenne  
& grande  
sections

## 2<sup>e</sup> ATELIER

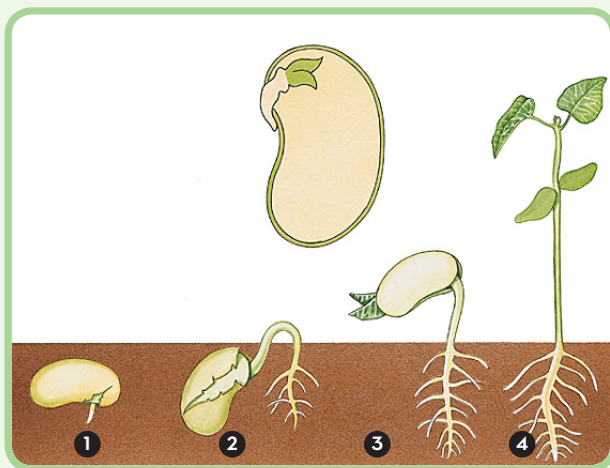
### OBJECTIF

Apprendre à faire germer des lentilles et observer l'évolution d'une plante. Chaque jour, vous pouvez avec les enfants décrire la pousse et l'évolution des lentilles.

### CONTENU PÉDAGOGIQUE

## Attention, ça pousse !

Les graines germent pour donner une plantule, qui se développera au fil des saisons.



Dessin Patrick Morin - Archives Larousse

1. **La dormance.** Sous terre, la graine semble « morte », mais elle passe simplement l'hiver dans une sorte de sommeil.
2. **Le gonflement de la semence.** Au printemps, l'eau s'infiltré sous terre et la graine s'en nourrit. Elle commence alors à gonfler et ses enveloppes à se fendiller.
3. **L'apparition des racines.** Les réserves de la graine se transforment en nourriture très riche et une petite racine plonge dans le sol.
4. **Les premières feuilles.** Quelques jours après, une tige jaillit de la terre, dans le sens opposé à la racine. Puis les premières feuilles commencent à apparaître. La germination est finie et la plante va continuer à se développer grâce à la fabrication de nourriture dans ses feuilles en utilisant la lumière du soleil.

# Atelier les semences

Moyenne  
& grande  
sections

## 2<sup>e</sup> ATELIER

### IL VOUS FAUT

- Lentilles vertes
- Coton
- Eau
- 1 pot de yaourt par enfant
- 1 cuillère par enfant

### DÉROULÉ DE L'ATELIER

1. Prendre le pot de yaourt vide
2. Mettre le coton au fond du pot
3. Déposer les lentilles sur le coton à l'aide de la cuillère
4. Arroser le tout d'eau afin d'humidifier le coton

### A SAVOIR POUR EXPLIQUER AUX ÉLÈVES

Les graines de lentilles ont besoin d'eau, d'air et de chaleur pour se développer. Elles doivent être humidifiées pour grandir. Par la suite, il est préférable de les cultiver dans une pièce claire mais à l'abri du soleil direct, pour qu'elles puissent germer.

La germination d'une graine de lentille est constituée de 3 étapes :

- 1) L'installation et l'humidification de la lentille
- 2) La pousse de la lentille (sous 3 jours)
- 3) La récolte de la jeune plantule issue de la lentille

Le germe apparaît au bout de 3 jours environ. Il faudra ensuite de la patience pour que l'enfant puisse goûter aux lentilles.

*Et voilà c'est terminé !*

*Il vous faudra attendre plus de 3 jours pour voir les graines de lentilles germer.*